BI-SKINNE-520

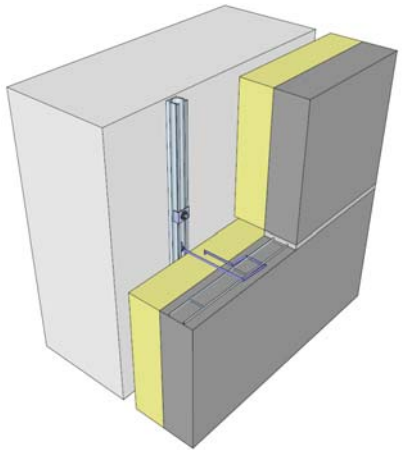
for ettermontering til alle typer bakvegger

FORANKRING / MUR 2010

Delvis leddet / glideforbindelse

SYSTEMBESKRIVELSE:

Forankring av skallmurvegg med murt ytre vange av lettklinker / fasadeblokk



BESKRIVELSE OG BRUK

Forankring av skallmurvegg med murt ytre vange til bakvegg av betong, stål, stålstender, tegl, lettklinker, lettegl, porebetong, mur, tre.

Et system der skinner fastboltes / skrues fast til de fleste typer bakvegg. Bolte / skruefestene monteres sammen med BI-vinkelskive, som klemmes over skinnen.

BI-tråden brukt til lettklinker- eller isoblokk, plasseres fortrinnsvis i nærheten av innfesting, der dette er mulig. Mer tilfeldig feste av BI-tråden gir lavere kapasitet.

BI-fasadeblokkbinder, plasseres iht eget datablad fra blokkprodusent.

Standard senteravstand for feste er 520 mm.

BI-tråden hektes på skinne før eller under muring.

Systemet kan praktisk talt kan brukes ubegrenset i høyden, og det er andre faktorer enn forankrings-systemet som setter begrensninger med hensyn til høyde og bredde på murflatene.

Ved vertikale bevegelser virker glideforbindelsen, og ved horisontale bevegelser virker tråden som leddet i skinnen. Ved trykk "biter" tråden seg fast i bakkant av skinnen, og ved sug vil skinnens flenser hindre tråden i å trekkes ut.

Dersom ikke annet beskrevet skal det benyttes minst 4 bindere pr. m. Over 4 etg. bør det, grunnet branntekniske utfordringer, forankres direkte i hovedbæresystemet.

Horisontal, liggende skinne gir leddet forbindelse.

Alle murbindere skal monteres med fall utover.

Innmuringsdybde minst 40 mm - fra komprimert fuge.

For utregning av senteravstand mellom skinnene og antall murbindere per m², se eventuell beskrivelse fra rådgivende / arkitekt / prosjekt..

DIMENSJONERENDE KAPASITETER I TEGLMURVERK - SYSTEM:

BI-tråd for skinne	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
Isolasjon + luftspalte	25	45	65	85	105	125	145	165	185	205	mm
4,0 mm tråd	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,85	0,65	0,55	kN
Største tillatte vegghøyde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m

Verdiene er satt ut fra systemet - kapasiteten for bakveggen må alltid vurderes.
NB! For verdier BI-fasadeblokkbinder: se eget datablad fra blokkprodusent

TEKNISK: BI-UNIVERSALSKINNE

Utv. mål:	22x20x2500 mm
Material:	Spesialherdet aluminium - T6
Kvalitet:	HA-6082 - AL.MGSI 1 - M4
Vekt:	0,58 kg/stk. - 11,5 kg/flak
Membran:	PP-185 / beskyttelse av bakside

Forboret 6 stk. 8,0 mm hull, c/c 450 mm

TEKNISK: BI-TRÅD / BI-VINKELSKIVE

BI-tråd:	4,0 mm / ferdig murvinkel
BI-vinkel:	1,0 mm / 8,0 mm hull
Material:	Rustfritt syrefast stål
Kvalitet:	A4 / SIS 2340 / AISI 316 - M4
Strekk:	σ 0,2 $\geq$ 700 N/mm²

All tråd blir rettet maskinelt før produksjon.

WEBER - SAINT-GOBAIN BYGGEVARER AS
TEL: 22 88 77 00 FAX: 22 88 77 01
POST@MAXIT.NO WWW.MAXIT.NO

BI-PRODUKTER AS - INGEBERG
TEL: 66 777 123 FAKS: 66 777 124
BI-PROD@ONLINE.NO WWW.BI-PRODUKTER.COM